

Anais da Sociedade de Biologia  
de Pernambuco XIII (2). 1955

ALGUNS DISCOMICETOS RECOLHIDOS EM PERNAM-  
BUCO \*

A. Chaves Batista  
A. Fernandes Vital e  
H. da Silva Maia

Este trabalho enfoca novas espécies de fungos *Discomicetos* que não têm sido estudadas pelos A. A. do ponto de vista taxonômico.

Nos gêneros *Ascobolus* e *Lasiobolus* duas curiosas espécies, pelo seu vistoso aspecto, com um colorido dos apotécios digno de nota, aparentemente são descritas pela primeira vez.

*Paryphaedria*, das Helotiaceae, parece-nos ser agora enriquecido com uma espécie a mais, deixando assim de continuar monotípico.

*Gloniella* é outro gênero que também surge com uma nova espécie, dilatando-se assim a sua representação.

ASCOBOLACEAE

*Ascobolus notata* Batista & Vital n. sp. ✓

Apotécios superficiais, dispersos ou gregários, Fig. 1-A, até 30 indivíduos, às vezes confluentes, cupuliformes, Fig. 1-B, depois expandidos, Fig. 1-C, discoides, até 12 mm de diam., sésseis, ocráceos, glabros, gelatinosos, depois côrneos, quando dessecados; himênio côncavo, deixando salientarem-se os ascos, amarelo-mel quando jovem e negro violeta à maturidade. Ascos cilindráceos ou cilindráceo-clavados, 8-esporos, curto-pedicelados, Fig. 2 A-B, descarregando os esporos separadamente, porém, também, em conjunto, quando

.....

\* Publicação n.º 32 — Instituto de Micologia da Universidade do Recife.





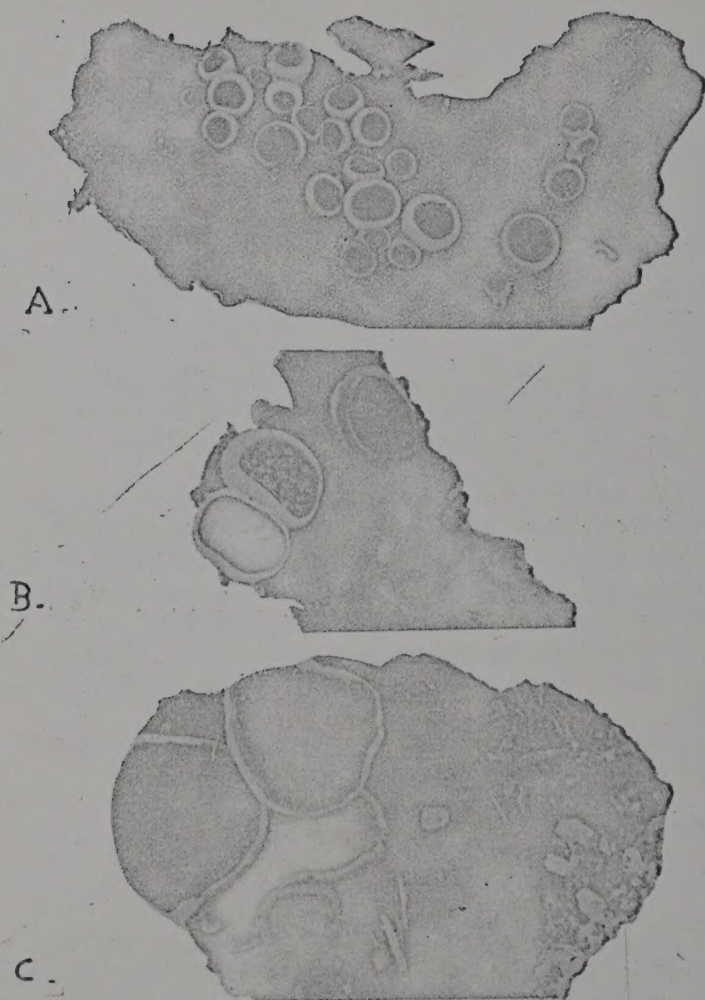


FIG.: 1

*ASCOBOLUS NOTATA* Batista & Vital n. sp.

- A) Apotécios jovens, de disposição gregária, sôbre estêrco de bovino;
- B) Apotécios cupuliformes e em diferentes estádios de desenvolvimento;
- C) Apotécios expandidos, deixando ver o himênio côncavo.



êstes se acham aglomerados na porção apical, numerosos, 140-236 x 17-34 u; *paráfises* simples, filiformes ou cilindríceas, Fig. 3, hialinas, 135-240 x 2,5-5 u. *Ascosporos* elípticos, monósticos, unicelulares, de episório espesso, hialinos depois violáceo-fuscos, rimosos, 17,5-30 x 10-15 u.

Sôbre estêrco de bovino — Casa Amarela, Recife. Leg. A. Fernandes Vital, 29.4.55. Tipo 1976, Instituto de Micologia, Universidade do Recife.

.....

Apotheciis superficialis, sparsis, gregariis (usque 30 indiv.) vel confluentibus, cupuliformibus dein expansum, discoideis, usque 12 mm diam., sessilibus, ochraceis, glabris, gelatinosis dein corneis; hymenio concavo, aurantiaco-melleo dein nigro-violaceo. Asci cylindracei vel cylindracco-clavati, 8-spori, curto-pedicellati, 140-236 x 17-34 u; paraphysis filiformibus vel cylindraccis, hyalinis, simplicibus, 135-240 x 2,5-5 u. Sporae ellipsoideae, hyalinae, dein violaceo-fuscae, dispersae et subconglutinatae, unicellularibus, rimosae, 17,5-30 x 10-15 u. — In excremento bovino. Casa Amarela, Recife. Leg. A. Fernandes Vital, 29.4.55. Typus 1976, Instituto de Micologia, Universidade do Recife, Prov. Pernambuco, Brasil, Amer. Austr.





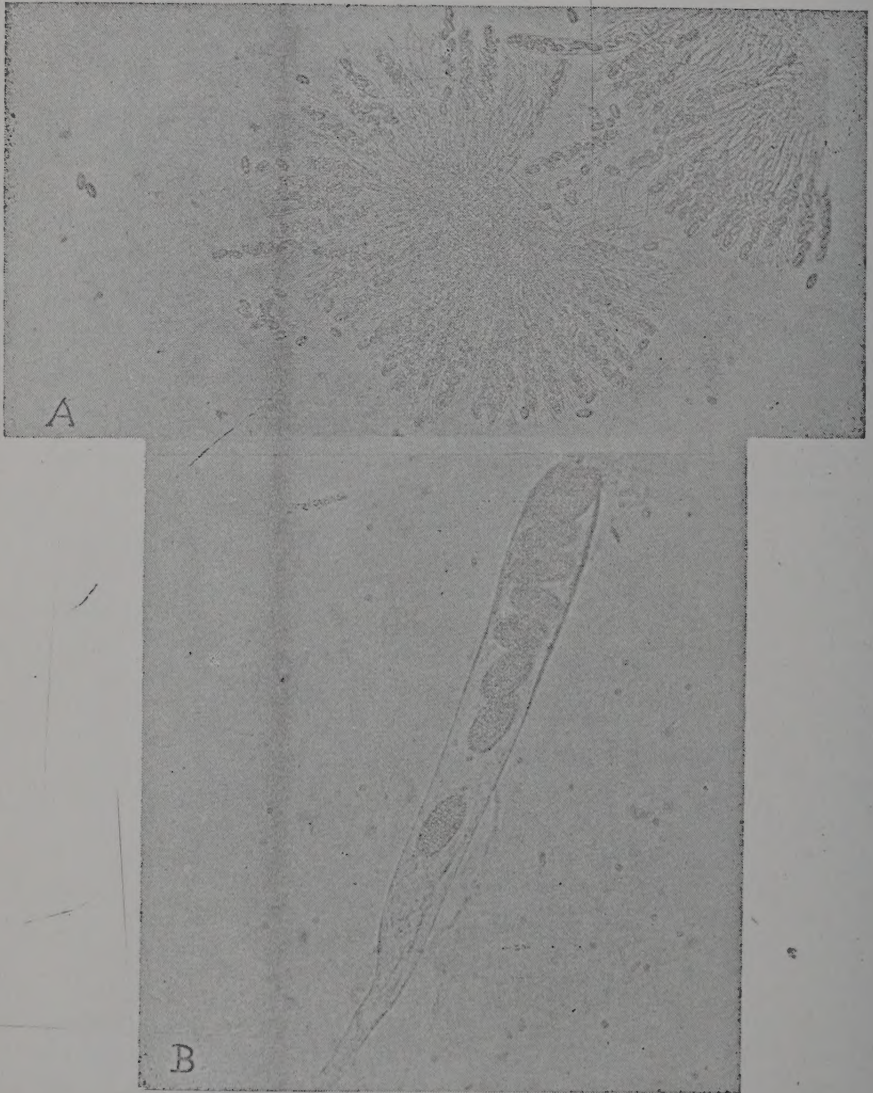


Fig.: 2

*ASCOBOLUS NOTATA* Batista & Vital n. sp.

A) Ascus, paráfises e ascosporos 100 x Orig.

B) Ascus e paráfises 450 x Orig.





FIG.: 3

*ASCOBOLUS NOTATA* Batista & Vital n. sp.

Ascos, com ascosporos e paráfises. Orig.





*Lasiobolus aurantiaca* Batista et Maia n. sp.

*Apotécios* gregários, às vezes formando densos aglomerados, Fig. 4-A, pateliformes ou discoides, de bordos nítidos, setosos, Fig. 4-B, amarelo-laranja de 1-7 mm de diam., 1,5-6 mm de altura, superficiais, sésseis, carnosos-gelatinosos, depois côrneos; himênio concavo, amarelo-laranja, de textura frouxa, intrincada. *Setas* marginais, dispersas, numerosas, Fig. 4-C, aciculares, marron-claras, septadas, de paredes espessas, 335-505 x 37,5 u, na base, tendo células de 30-110 u de extensão, Fig. 5-B. *Ascos* cilíndrico-rotundos curto-estipitados, 2-8 esporos, desprovidos de marcas, 124-140 x 16-17 u, numerosos. *Paráfises* filiformes, septadas, ramificadas, Fig. 5-A, de ápice clavado, hialinas, 3-5 u de diam. *Ascosporos* elipsoides, monósticos, não transversos, de episporio rugoso, hialinos, 15-16 x 10-11 u.

Sôbre córtex de árvore apodrecida. Dois Irmãos, Recife. Leg. Lídio Alves, 2.5.55. Tipo 1989, Instituto de Micologia, Universidade do Recife.

.....  
Apotheciis gregariis, plerumque dense aggregatis, patelliformibus vel discoideis, marginibus nitidulis, setosis, aurantiacis, 1-7 mm; diam. et 1,5-6 mm. alt., superficialis, sessilis, carnosogelatinosis, dein corneis; hymenium concavum, aurantiacum, textura laxissime intricata. Setae marginalibus, aciculariformiae, brunnescente, septatae, parietibus crassae, 335-505 x 37,5 u in basim, ex cellulae 30-110 u longae. Asci cylindraceo-rotundati, curto-stipati, 2-8-spori, 124-140 x 16-17 u numerosi. Paraphysis filiformibus, septatis, ramosis, apicem clavatis, hyalinis, 3-5 u diam. Sporae ellipsoideae, monostichae, haud transversim, episporiae rugosae, hyalinae, 15-16 x 10-11 u. — In cortex arboris putrefactis. Dois Irmãos, Recife. Leg. Lídio Alves, 2-5-55. Typus 1989. Instituto de Micologia, Universidade do Recife. Prov. Pernambuci, Brasília, Amer. Austr.





FIG.: 4

*LASIOBOLUS AURANTIACA* Batista & Maia n. sp.

- A) Apotécios gregários
- B) Aspecto da margem do apotécio, notando-se a distribuição das setas;
- C) Setas marginais do apotécio.

60 x Orig.





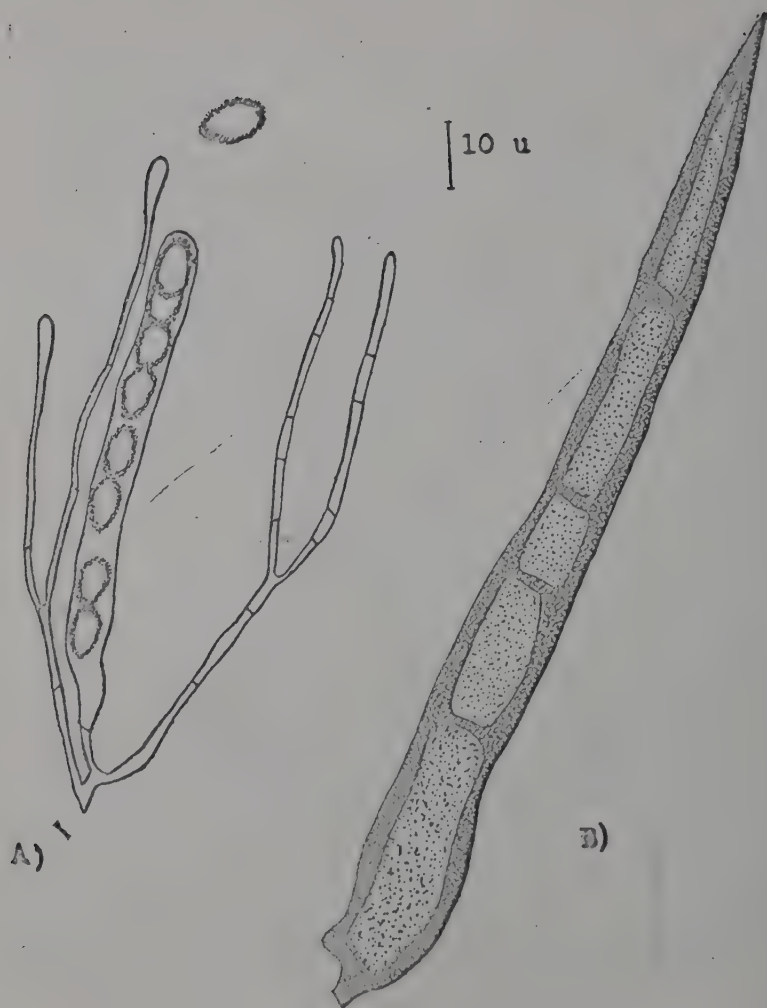


FIG.: 5

*PSIOBOLUS AURANTIACA*

Batista & Maia n. sp.

1) Asco, paráfises e ascosporo;

2) seta.

Orig.



## HELOTIACEAE

*Paryphaedria cupaniae* Batista & Vital n. sp.

*Apotécios* epífilos, sôbre alga *Pleurococcus*, gregários, cartilaginoso-gelatinosos, sésseis, urceolado-disciformes, 170-300 u de diam., marrom-escuros de área central esverdeada, margens planas, prosenchimáticas, deixando ver uma trama de micélio, fechados, depois exibindo amplo poro aberto, Fig. 6-A. *Ascos* cilindráceo-clavados, abundantes, sésseis, 8-esporos, 37,5-42,5 x 7,5-11 u. *Paráfises* filiformes, hialinas, septadas, 1-1,5 u de diam., de ápice globoso-gelatinoso, Fig. 6-C. *Ascosporos* clavado-oblongos ou cilindráceo-clavados, 1-septados, constrictos, dísticos, sub-hialinos, 5-15 x 2,5-3 u. *Picnídios* do tipo *Picnothyrium*, membranosos, escutelares, radiado-reticulados, 190-290 u de diam., fuscos, com estíolo circular, Fig. 6-B, aberto, de 5-7,5 u de diam.; himênio invertido, conídios fusoides, unicelulares, hialinos, 4,5-5,5 x 1 u.

Sôbre folhas vivas de *Cupania oblongifolia*. Conceição — Vitória. Leg.: Severino José da Silva, 28.5.55. Tipo 2345, Instituto de Micologia, Universidade do Recife.

.....

Apothecia epiphylla, in alga *Pleurococca*, gregaria, cartilagineo-gelatinosa, sessilia, urceolato-disciformia, 170-300 u brunnea, in centro viridea; marginibus planis, prosenchymaticis; astoma dein poro ampla pertusa. Asci cylindraceo-clavati, numerosi, sessili, 8-spore, 37,5-42,5 x 7,5-11 u. Paraphysis filiformibus, hyalinis, septatis, 1-1,5 u cr, apice globoso-gelatinoso. Sporae clavato-oblongae vel cylindraceo-clavatae, 1-septatae, constrictae, distichae, subhyalinae, 5-15 x 2,5-3 u. Pycnidia membranosa, radiato-reticulata, 190-290 u diam., scutata, poro rotundo pertuso, 5-7,5 u diam.; hymenium inversum; conidia fusoidae, unicellulares, hyalinae, 4,5-5,5 x 1 u; ex typus *Pycnothyrium*. — In foliis vivis *Cupania oblongifolia*. Conceição — Vitória. Leg. Severino José da Silva, 28.5.55. Typus 2345. Instituto de Micologia, Universidade do Recife, Prov. Pernambuci, Brasiliæ, Amer. Austr.





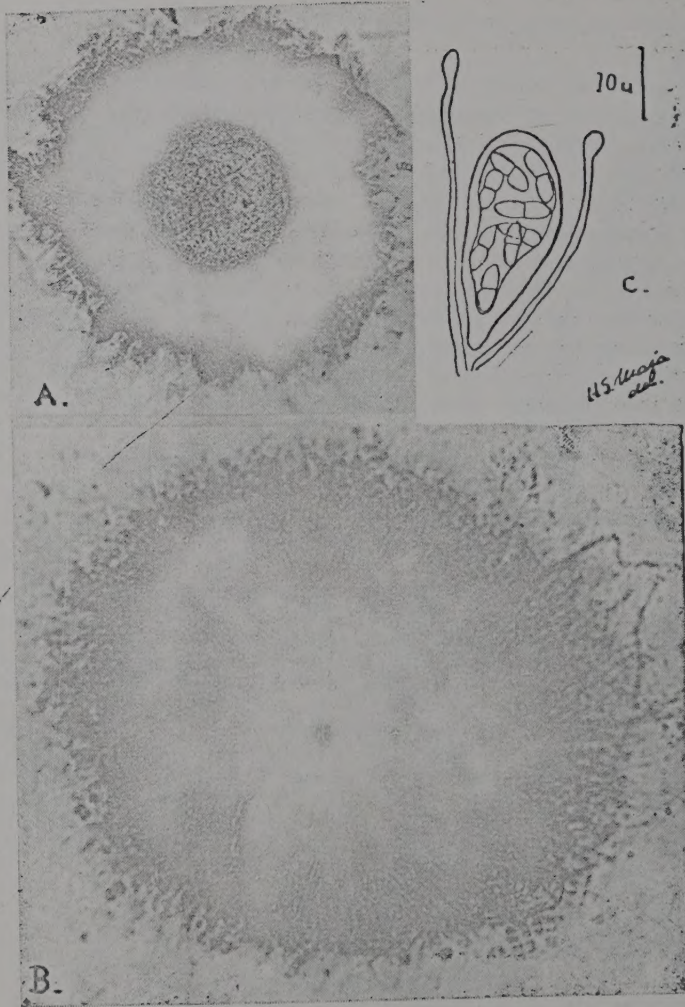


FIG.: 6

*PARYPHAEDRIA CUPANIAE* Batista & Vital n. sp.

A) Apotécio.

200 x Orig

B) Picnídio

C) Ascó e paráfises



## HYSTERIACEAE

### *Gloniella opegraphoides* Rehm

*Plágulas* epífilas, acinzentadas, rotundas, de 2-5 mm de diam. tornando-se depois expandidas e irregulares. *Peritécios* histeriformes localizados de modo gregário sôbre essas plágulas, lineares, direitos ou encurvados, às vezes nas formas de *L* ou de *S*, de 225 u a 1,5 mm de comprimento e 120-150 u de diam., exibindo fenda longitudinal de 12,5-20 u, no curso de toda a sua extensão; paredes superiores marrôn-negras, carbonáceas, de células não diferenciadas. *Ascos* elipsoides ou oblongos, 5-8-esporos, tunicados, Fig. 7, sésseis ou curto-



FIG.: 7

### *GLONIELLA OPEGRAPHOIDES* Rehm

Ascosporos, ascos e paráfises.

Orig.

pedicelados, 30-45 x 9-15 u. *Paráfises* filamentosas de 0,5 u de diam, septadas e ramificadas, constituindo epitécio de tonalidade marron-clara. *Himênio* corável pelo iodo. *Hipotécio* fusco. *Ascosporos* fusoidelongados, retos, 3-6-septados, constrictos, hialinos, dísticos a polísticos. 15-21 x 2,5-3,5 u.

Sôbre folhas vivas de bacupari — *Platonia insignis*. Vitória. Leg. Severino José da Silva, 1.11.55. Mat. n.º 5017, Instituto de Micologia, Universidade do Recife.

OBS. — A espécie tipo foi estudada em 1888 por Rehm, apud Saccardo P. A., in Syll Fung. XVI: 666-667 sôbre folha de árvore indeterminada, provavelmente coletada por Ule, no Rio de Janeiro, Brasil.

